



# I n s t i t u t   R u đ e r   B o š k o v i ć

---

Adresa: Bijenička cesta 54, 10000 Zagreb | Tel: +385 (0)1 4561 111 | Fax: +385 (0)1 4680 084 | [www.irb.hr](http://www.irb.hr)

Priopćenje za javnost

Kontakt: Ana Vidoš  
e-mail: [info@irb.hr](mailto:info@irb.hr)  
[ana.vidos@irb.hr](mailto:ana.vidos@irb.hr)  
mob: 098 480 671

**Zagreb, 11. svibnja 2011.**

## **IRB osniva prvi regionalni Centar za nuklearnu molekularnu dijagnostiku u predkliničkim istraživanjima**

Institut Ruđer Bošković (IRB) započeo je osnivanje prvog regionalnog Centra za nuklearnu molekularnu dijagnostiku u predkliničkim istraživanjima u kojem će se raditi znanstvena istraživanja u području tumora i neurodegenerativnih bolesti. Ovim projektom Institutu će se otvoriti mogućnosti za inovativna znanstvena istraživanja što će pridonijeti njegovom boljem pozicioniranju na europskoj znanstvenoj sceni gdje ovakvih centara ima svega nekoliko. Danas na IRB stiže 400.000 eura vrijedna kapitalna oprema – mini PET kamera za male laboratorijske životinje koja je kupljena kreditom Svjetske banke, u okviru Science & Technology (S&T) projekta financiranog od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske.

IRB u osnivanju Centra surađuje s Švicarskim federalnim institutom za tehnologiju (ETH) iz Zuricha, koji ima dugogodišnju ekspertizu u području nuklearne molekularne dijagnostike na laboratorijskim životinjama i smatra se jednim od najboljih centara ovakve vrste u Europi. Suradnja s vrhunskim ekspertima iz Švicarske omogućit će uspostavu IRB-ovog Centra po svjetski kompetitivnim pravilima, edukaciju IRB-ovih znanstvenika na ETH-u, te znanstvenu suradnju s ciljem praćenja razvoja novih lijekova za tumore i neurodegenerativne bolesti.

Osnivanje ovog Centra logičan je slijed napora IRB-a da se nedavno nabavljeni ciklotron, koji omogućuje komercijalnu proizvodnju radiofarmaceutika i radioizotopa za potrebe PET/CT dijagnostike ljudskih tumora u Hrvatskoj, iskoristi za kompetitivna, moderna predklinička istraživanja koja će otvoriti mogućnosti za uspostavljanje suradnje s vodećim farmaceutskim kućama Europe.